SAMSUNG

Monitor s dotykovou obrazovkou
Uživatelská příručka

S24C770

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

BN46-00341A-03

Obsah

Před použitím výrobku

Příprava

Používání aplikace **MagicTune Touch**

Použití monitoru s dotykovou obrazovkou

Připojení a používání vstupních zařízení

Obsah

Kapitola 01
Před použitím výrobku

Copyright

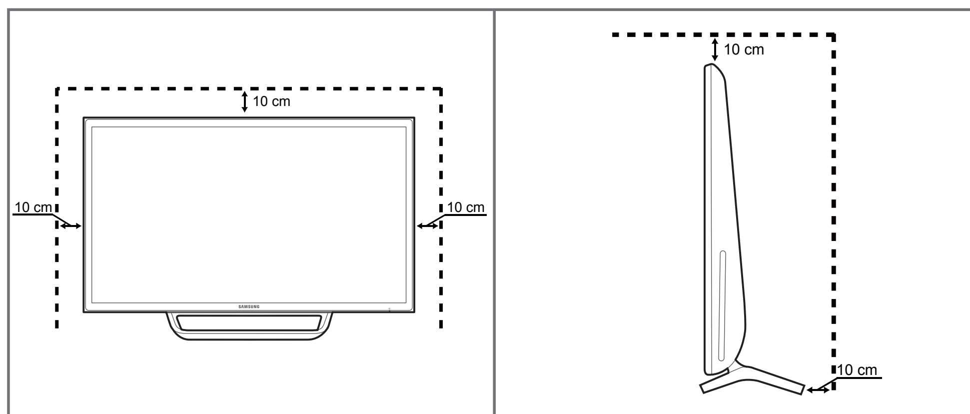
Změny obsahu této příručky za účelem zlepšení kvality bez upozornění jsou vyhrazeny.

- Správní poplatek bude účtován v případě, že
  - (a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada.
    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
  - (b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada.
    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
- Výše takového správního poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo dojde k návštěvě technika.

Zabezpečení prostoru instalace

V okolí výrobku ponechejte dostatečné místo pro ventilaci. Nadměrný nárůst vnitřní teploty může způsobit požár nebo poškození výrobku. Při instalaci výrobku dodržujte minimální odstupy uvedené v následující části.

― Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.



Bezpečnostní opatření pro skladování

Na modelech s vysoce lesklým povrchem může dojít k vytváření bílých skvrn, pokud je v jejich blízkosti použit ultrazvukový zvlhčovač.

― Chcete-li provést čištění vnitřní části monitoru, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung (údržba je zpoplatněna).

Bezpečnostní opatření

Upozornění

NEOTVÍREJTE, NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Varování : ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRODEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT. (NEBO ZADNÍ STRANU)

UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ UŽIVATELSKY OBSLUŽNÉ ČÁSTI

VEŠKEROU ÚDRŽBU PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM.



Tento znak signalizuje, že je uvnitř vysoké napětí.

Jakýkoli kontakt s vnitřními částmi výrobku je nebezpečný.



Tento znak upozorňuje, že k výrobku byla dodána literatura vztahující se k provozu a údržbě.

Znaky

Varování

Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům.

Upozornění

Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku.



Činnosti vyznačené symboly jsou zakázány.



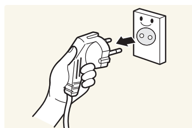
Pokyny vyznačené na symbolech je třeba bezpodmínečně dodržovat.

Čištění

― Při čištění dbejte opatrnosti, panel a vnější části moderních LCD monitorů jsou náchylné k poškrábání.

― Při čištění dodržujte následující kroky.

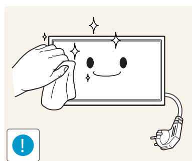
― Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.



1 Vypněte televizor a počítač.

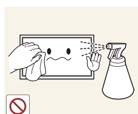
2 Odpojte napájecí kabel od televizoru.

― Držte napájecí kabel za zástrčku a nedotýkejte se jej mokrýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.

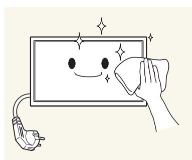


3 Při čištění obrazovky monitoru nastříkejte na měkký hadřík čisticí roztok na displeje LCD. Hadříkem setřete skvrny.

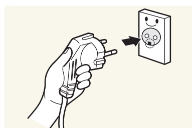
― Čisticí roztoky nebo hadřík, které obsahují abrazivní materiály, mohou dotykovou obrazovku poškodit.



- Nestříkejte čisticí roztok přímo na dotykovou obrazovku. Roztok by se do ní mohl vsáknout.



4 Při čištění vnějších částí televizoru namočte jemný suchý hadřík ve vodě a důkladně vyždímejte.



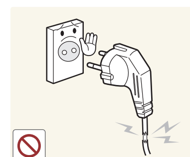
5 Po dokončení čištění zapojte napájecí kabel zpět do televizoru.

6 Zapněte televizor a počítač.

Elektřina a bezpečnost

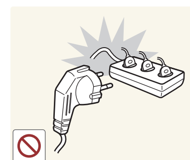
― Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

Varování



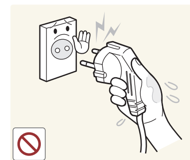
Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

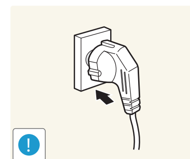


Nezapojujte více výrobků do jedné elektrické zásuvky.

- Přehřátí elektrické zásuvky může způsobit požár.

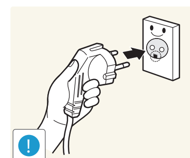


Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



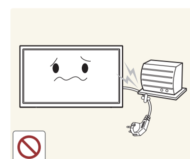
Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.

- Nezabezpečené připojení může způsobit požár.



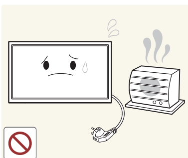
Připojte elektrickou zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky (pouze pro izolovaná zařízení typu 1)

- Může dojít k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.



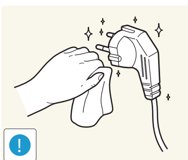
Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Dejte pozor, abyste napájecí kabel nenechali pod těžkým předmětem.

- Poškození kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Nepokládejte napájecí kabel nebo výrobek do blízkosti zdrojů tepla.

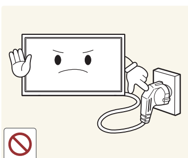
- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Suchým hadříkem očistěte prach kolem kolíků elektrické zástrčky a zásuvky.

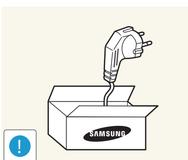
- Může dojít k požáru.

Upozornění



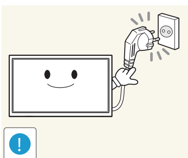
Neodpojujte napájecí kabel během používání výrobku.

- Může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



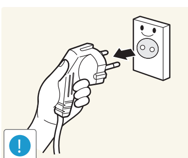
Používejte pouze napájecí kabel dodaný s výrobkem společností Samsung. Nepoužívejte napájecí kabel s jinými výrobky.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.

- V případě problému je třeba přerušit přísun elektrického proudu do výrobku odpojením napájecího kabelu.



Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

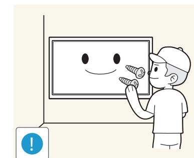
Instalace

Varování



Neumísťujte na monitor svíčky, odpuzovače hmyzu ani cigarety. Monitor neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla.

- Může dojít k požáru.



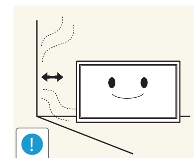
O instalaci držáku na stěnu požádejte technika.

- Při instalaci nekvalifikovanou osobou může dojít ke zranění.
- Používejte pouze schválené skříňky.



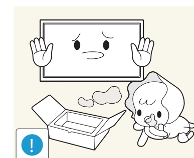
Neumísťujte výrobek do špatně odvětraných prostor, jako jsou např. knihovny nebo přístěnky.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



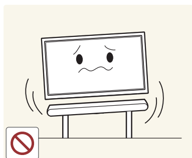
Umístěte výrobek alespoň 10 cm od stěny, aby bylo umožněno větrání.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



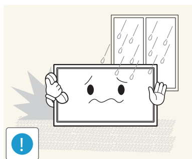
Plastové obaly schovejte před dětmi.

- Děti by se mohly udusit.



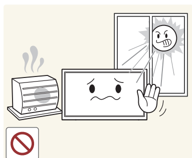
Neumísťujte výrobek na nestabilní nebo chvějící se povrch (vratká police, nakloněný povrch, atd.)

- Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
- Používání monitoru v oblasti se zvýšenou mírou vibrací může způsobit jeho poškození nebo požár.



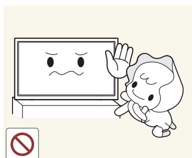
Monitor neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nevystavujte monitor přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětu (např. topení).

- Může dojít ke zkrácení životnosti výrobku nebo k požáru.



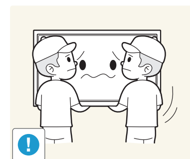
Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.

- Může dojít k pádu monitoru a ke zranění dětí.
- Protože je přední část výrobku těžká, umístěte jej na rovný stabilní povrch.



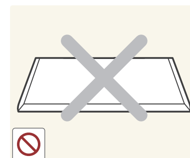
Jedlý tuk, např. sójový olej, může způsobit poškození nebo deformaci výrobku. Neinstalujte monitor v kuchyni ani v blízkosti kuchyňské linky.

Upozornění



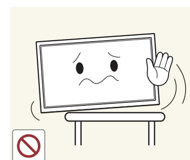
Při stěhování výrobek neupusťte.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



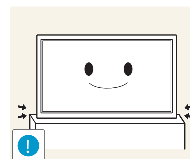
Nepokládejte výrobek na přední stranu.

- Může dojít k poškození obrazovky.



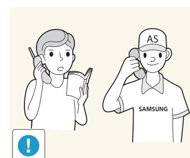
Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.

- Může dojít k pádu monitoru a následně k jeho poškození nebo zranění osob.
- Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.



Televizor opatrně postavte.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.

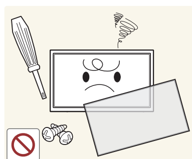


Instalace monitoru na neobvyklá místa (místo vystavené spouště jemných částeček, chemickým látkám nebo extrémním teplotám nebo na letišti či vlakové stanici, kde by měl monitor delší dobu nepřetržitě fungovat) může vážně ovlivnit jeho výkon.

- Chcete-li výrobek instalovat na podobné místo, poraďte se s centrem služeb zákazníkům společnosti Samsung.

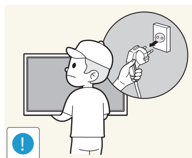
Provoz

Varování



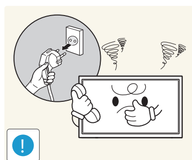
Uvnitř výrobku je vysoké napětí. Sami výrobek nikdy nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.



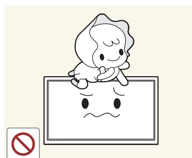
Před stěhováním výrobku vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel a ostatní všechny připojené kabely.

- Poškození kabelu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



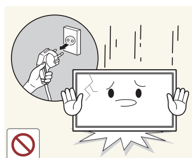
Pokud výrobek vydává nezvyklé zvuky, je cítit spáleninou nebo produkuje kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



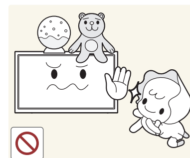
Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.

- Hrozí poranění nebo vážný úraz dětí.



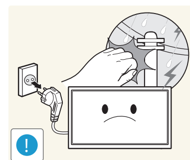
Pokud výrobek upustíte nebo dojde k poškození vnějšího pláště, vypněte vypínač a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

- Při dalším používání může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



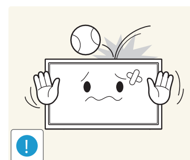
Nenechávejte na horní hraně výrobku ležet těžké předměty, nebo předměty, které lákají děti (hračky, sladkosti, atd.).

- Děti se mohou snažit na hračky nebo sladkosti dosáhnout a může na ně spadnout výrobek nebo těžký předmět a může dojít k vážnému zranění.



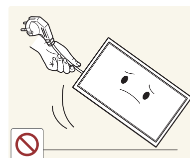
Během bouřky výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



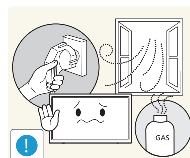
Chraňte výrobek před padajícími předměty a nárazy.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



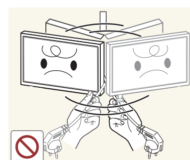
Nepřesunujte monitor taháním za napájecí nebo anténní kabel.

- Poškozený kabel může způsobit poruchu výrobku, úraz elektrickým proudem nebo požár.



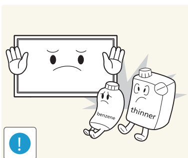
Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani elektrické zástrčky. Prostor okamžitě vyvětrejte.

- Jiskry mohou způsobit explozi nebo požár.



Nezvedejte ani nehýbejte s výrobkem tahem za napájecí ani žádný jiný kabel.

- Poškozený kabel může způsobit poruchu výrobku, úraz elektrickým proudem nebo požár.



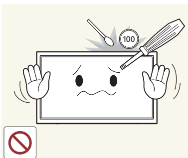
Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.

- Mohlo by dojít k explozi nebo požáru.



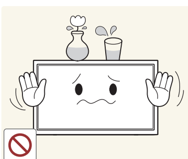
Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.

- Zvýšená vnitřní teplota může způsobit požár.



Nezasouvejte do výrobku (skrz větrací nebo vstupní/výstupní otvory) kovové předměty (tyčky, mince, vlásenky, atd) nebo snadno hořlavé předměty (papír, sirky, atd).

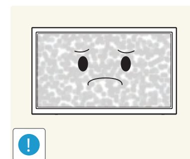
- Pokud do výrobku vnikne voda nebo jiná cizí látka, bezpodmínečně výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



Nepokládejte na výrobek předměty obsahující tekutinu (vázy, nádoby, láhve, atd.) nebo kovové předměty,

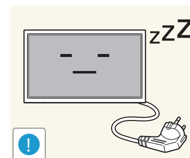
- Pokud do výrobku vnikne voda nebo jiná cizí látka, bezpodmínečně výrobek vypněte a odpojte napájecí kabel. Potom kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Upozornění



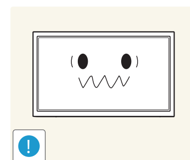
Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.

- Pokud nebudete po delší dobu televizor používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky.



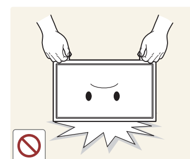
Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

- Hromadění prachu v kombinaci s horkem může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo únik elektrického proudu.



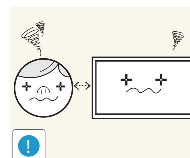
Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.

- Může dojít ke zhoršení zraku.



Nepřevracejte televizor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechytejte za podstavec.

- Výrobek může spadnout a může dojít k jeho poškození nebo k úrazu.

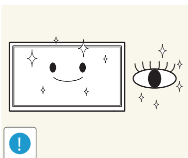


Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může vést ke zhoršení zraku.



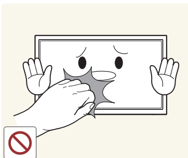
V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.

- Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

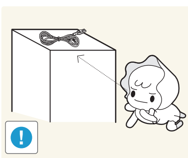


Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut.

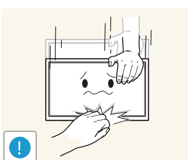
- Zmírníte tak únavu očí.



Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.



Příslušenství malých rozměrů schovejte před dětmi.



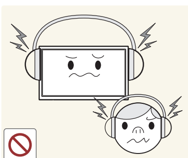
Při nastavovaní úhlu výrobku nebo výšky podstavce dbejte opatrnosti.

- Může dojít k zaklínění a poranění prstu.
- Při naklápění do příliš velkého úhlu může výrobek spadnout a způsobit zranění.



Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- Může dojít k poruše výrobku nebo poranění osob.



Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.

- Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.

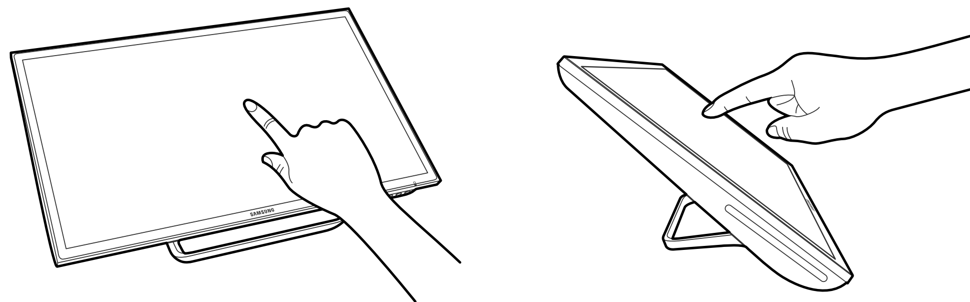
Správné držení těla při používání monitoru



Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- Snažte se držet rovná záda.
- Vzdálenost očí od obrazovky by měla být 45 až 50cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů. Mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Lokty by měly svírat zhruba pravý úhel.
- Nastavte výšku monitoru tak, aby byla chodidla položena na zemi a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

Nastavení sklonu monitoru



Sklon monitoru lze na základě potřeb uživatele upravit. Při různých úhlech může docházet k odrazu světla z externího zdroje. Z důvodu minimalizace odrazu světla doporučujeme používat monitor ve svislé poloze. Místo dotyku nemusí být přesné a závisí na úrovni očí uživatele.

― Přesnou polohu dotyku lze dosáhnout v případě, že jsou vaše oči ve stejné úrovni jako místo dotyku na obrazovce.

Kapitola 02

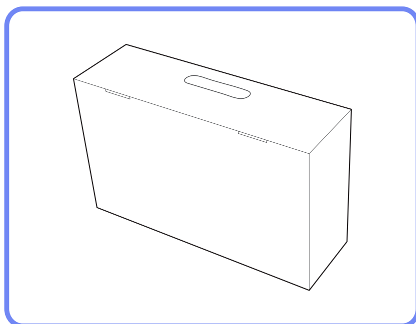
Příprava

Kontrola obsahu balení

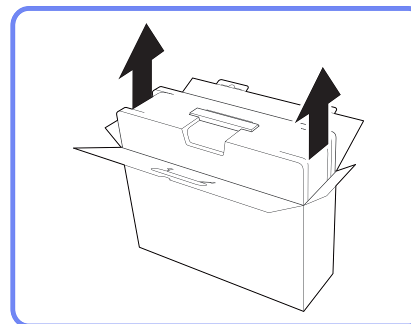
Vybalení

― Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

1 Otevřete krabici balení. Při otevírání balení ostrým nástrojem dejte pozor, abyste monitor nepoškodili.

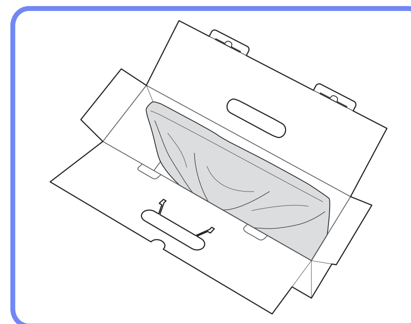


2 Sundejte polystyren z monitoru.



3 Zkontrolujte obsah krabice a odstraňte polystyren a igelitový obal.

― Tento obrázek slouží pouze pro referenci.

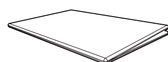


4 Krabici uložte na suchém místě, aby ji bylo možné použít k přepravě výrobku v budoucnosti.

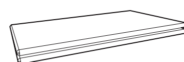
Kontrola příslušenství

- V případě chybějícího příslušenství se obraťte na prodejce.
- Vzhled konkrétních částí příslušenství se může lišit od vzhledu na obrázku.
- Dodávané součásti se mohou lišit podle oblasti.

Součásti

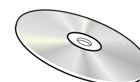


Příručka pro rychlou instalaci

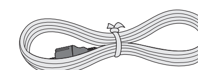


Záruční list

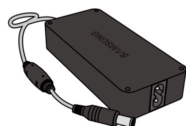
(V některých zemích není k dispozici)



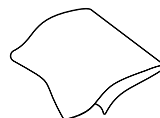
Uživatelská příručka



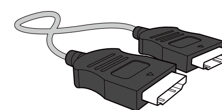
Napájecí šňůra (s.33)



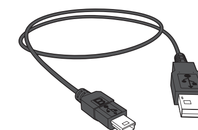
Adaptér napájení stejnosměrným proudem



Čisticí hadřík



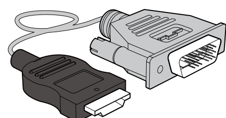
Kabel HDMI (s.31)



Kabel USB (PC) (s.22)

Samostatně prodávané příslušenství

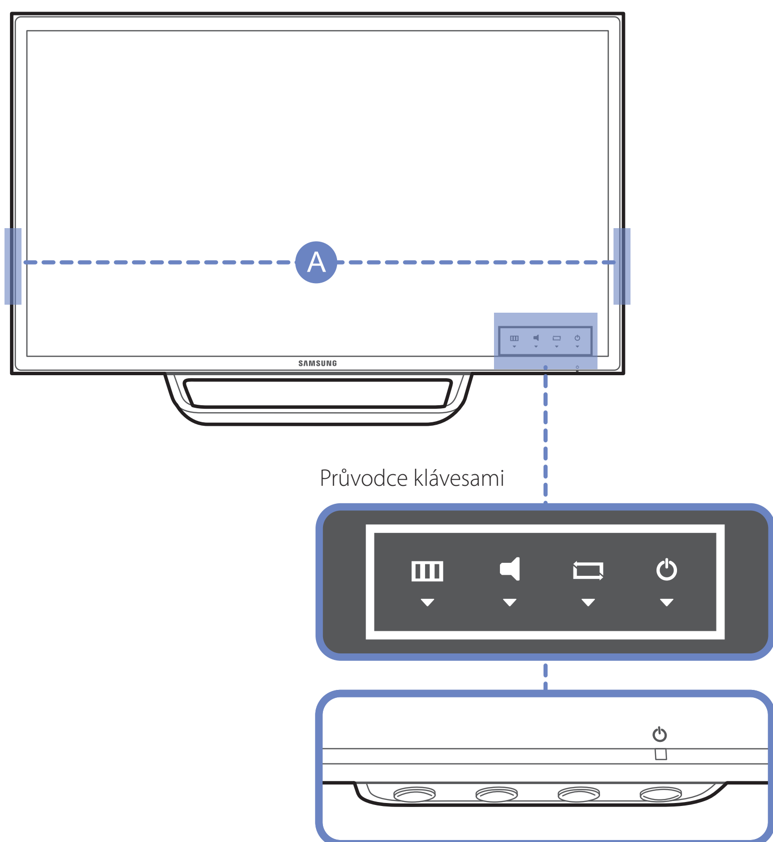
- Následující příslušenství lze zakoupit u nejbližšího prodejce.



Kabel HDMI-DVI (s.32)

Části

Tlačítka na předním panelu

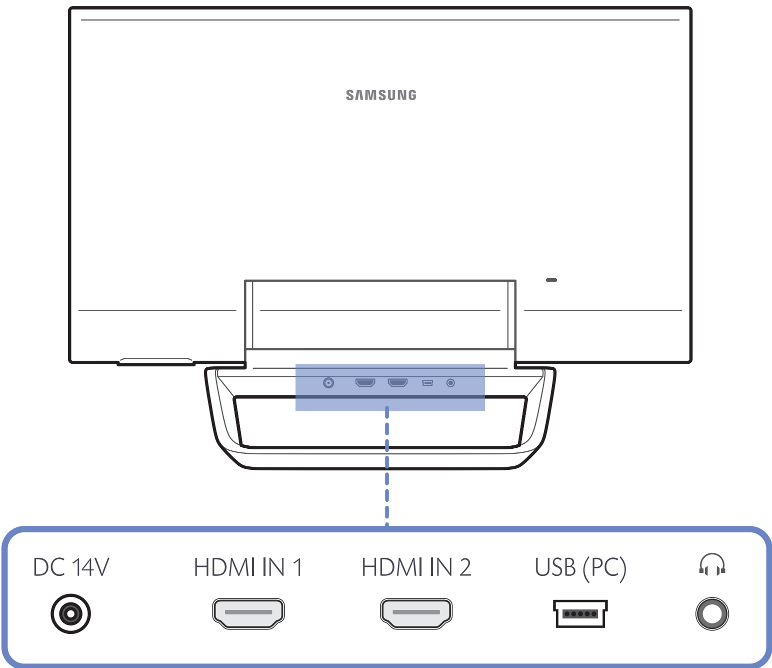


― Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

― Stiskněte některé ze čtyř tlačítek (kromě tlačítka vypínače), která se nachází vpravo dole na přední straně monitoru. Zobrazí se průvodce tlačítky.

Ikony	Popis
	Zobrazení stránky nabídky OSD.
	Zobrazení stránky nabídky ovládání hlasitosti.
	Umožňuje změnit vstupní zdroj (**HDMI 1** nebo **HDMI 2**).
	Zapíná a vypíná napájení. Indikátor napájení bude svítit v případě, že monitor funguje normálně. ― Podrobné informace o funkci pro úsporu energie naleznete v části „Funkce úspory energie" (strana 46) ve specifikacích výrobku. ― Chcete-li snížit spotřebu energie, doporučujeme odpojit napájecí kabel v případě, že nebudete používat výrobek po delší dobu.
A **Reproduktor**	Umožňuje připojení zdrojového zařízení k monitoru pomocí kabelu HDMI za účelem aktivace zvuku. ― Reproduktory se nachází na obou stranách monitoru.

Opačná strana

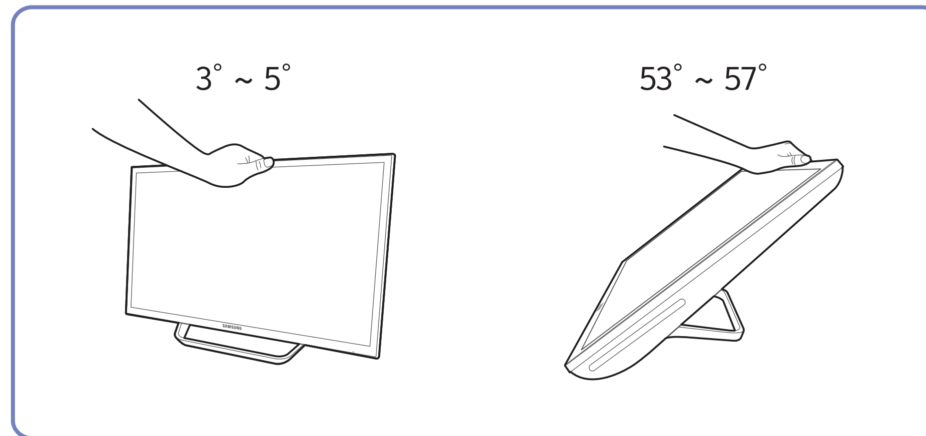


― Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Konektor	Popis
DC 14V	Umožňuje připojení ke stejnosměrnému napájecímu adaptéru.
HDMI IN 1 HDMI IN 2	Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
USB (PC)	Chcete-li používat dotykovou funkci monitoru, propojte konektor USB (PC) na monitoru s konektorem USB na počítači pomocí kabelu USB (PC) dodávaného s monitorem. ― K tomuto konektoru lze připojit pouze počítač.
	Připojení zvukového výstupu vstupního zařízení.

Nastavení sklonu monitoru

Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.



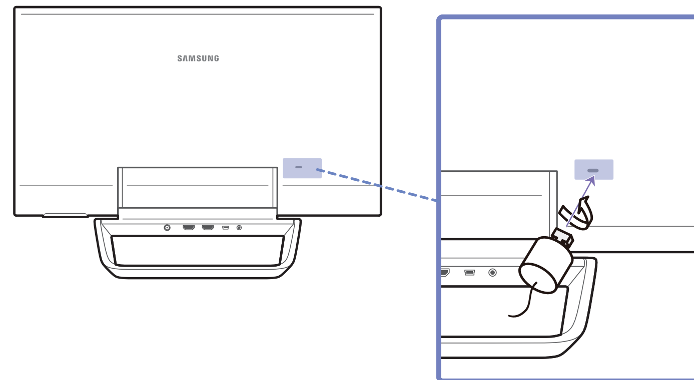
- Sklon monitoru lze přizpůsobit.
- Uchopte střední část monitoru rukou a zatlačením nebo zatažením monitor naklopte.

Zámek proti krádeži

― Zámek proti krádeži umožňuje výrobek zabezpečit při použití na veřejných místech.

― Tvar a zajišťovací mechanismus zámku je závislý na výrobci. Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.

Postup instalace zámku:



1 Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.

2 Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.

3 Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.

4 Uzamkněte zámek.

- Zámek je třeba koupit zvlášť.
- Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.
- Zámky proti krádeži je možné zakoupit u prodejců elektroniky nebo výpočetní techniky.

Kapitola 03

Používání aplikace MagicTune Touch

Aplikace **MagicTune Touch** je určena k ovládání monitorů. Tato aplikace vám umožňuje pohodlně nastavit u monitoru jas nebo barvu obrazu z počítače bez nutnosti použití tlačítek na monitoru.

O aplikaci MagicTune Touch

Aplikace **MagicTune Touch** je určena k ovládání monitorů. Tato aplikace vám umožňuje pohodlně nastavit u monitoru jas nebo barvu obrazu z počítače bez nutnosti použití tlačítek na monitoru.

Je-li připojeno více monitorů a obrazovka je ovládána pomocí aplikace **MagicTune Touch**, lze nastavit pouze kvalitu obrazu monitoru, na němž je zobrazena obrazovka aplikace **MagicTune Touch**. Chcete-li nastavit kvalitu obrazu jiného monitoru, přesuňte obrazovku aplikace **MagicTune Touch** na požadovaný monitor a upravte nastavení obrazovky.

― Je-li spuštěna aplikace **MagicTune Touch**, nebude k dispozici nabídka OSD monitoru.

― Další podrobnosti o aplikaci **MagicTune Touch** naleznete v uživatelské příručce.

Požadavky

Pro použití aplikace **MagicTune Touch** jsou vyžadovány následující podmínky.

- Windows 7 nebo Windows 8 (32bitová/64bitová verze)
- OS X 10.6 nebo OS X 10.7
- Monitor Samsung

Instalace/odinstalace aplikace MagicTune Touch (Windows)

Instalace

1 Z instalačního disku CD spusťte instalační program aplikace **MagicTune Touch**.

— Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí vyskakovací okna instalace softwaru, přejděte na **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual** → **MagicTuneTouch** a spusťte spustitelný soubor **MagicTuneTouch**.

2 Vyberte a nainstalujte příslušný jazyk. Dále nainstalujte aplikaci podle pokynů na obrazovce.

3 Po dokončení instalace se na ploše a hlavním panelu vytvoří ikona aplikace **MagicTune Touch**.

— Jestliže se ikona pro spuštění aplikace nezobrazí, stiskněte klávesu F5 (Aktualizovat).

Odinstalace

1 V nabídce Start přejděte na položku **Nastavení** → **Ovládací panely** a dvakrát klikněte na možnost **Přidat nebo odebrat programy**.

2 V seznamu vyberte položku **MagicTune Touch** a klikněte na **Změnit nebo odebrat**.

Instalace aplikace MagicTune Touch (Mac)

Instalace

1 Z instalačního CD spusťte sobor **Index_for_Mac.html**.

2 Vyberte položku **MagicTune Touch**

— Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí vyskakovací okna instalace softwaru, přejděte na **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual_mac** → **MagicTuneTouch**.

3 Zobrazí se složka obsahující instalační program.

4 Vyberte soubor **MagicTuneTouch.dmg** a spusťte instalační program.

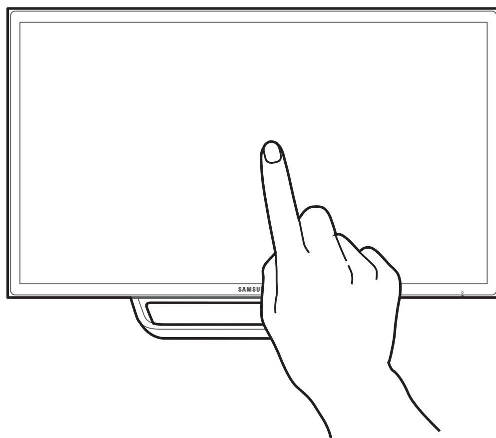
5 Vyberte a nainstalujte příslušný jazyk. Dále nainstalujte aplikaci podle pokynů na obrazovce.

Kapitola 04
Použití monitoru s dotykovou obrazovkou

Namísto používání vstupního zařízení, jako je klávesnice nebo myš, můžete počítač ovládat dotyky na obrazovce.

Monitor s dotykovou obrazovkou

Namísto používání vstupního zařízení, jako je klávesnice nebo myš, můžete počítač ovládat dotyky na obrazovce. Dotyková obrazovka funguje na základě zjištění nepatrného množství elektrického proudu, který prochází vaším tělem (kapacitní). Při dotyku obrazovky používejte plochu konečku prstu.



Požadavky

Pro použití monitoru s dotykovou obrazovkou jsou vyžadovány následující podmínky.

- Windows 7 nebo Windows 8 (32bitová/64bitová verze)

  ― Tento monitor s dotykovou obrazovkou je optimalizován pro uživatelské rozhraní Windows 8 Metro.

- OS X 10.6 nebo OS X 10.7
- Monitor Samsung

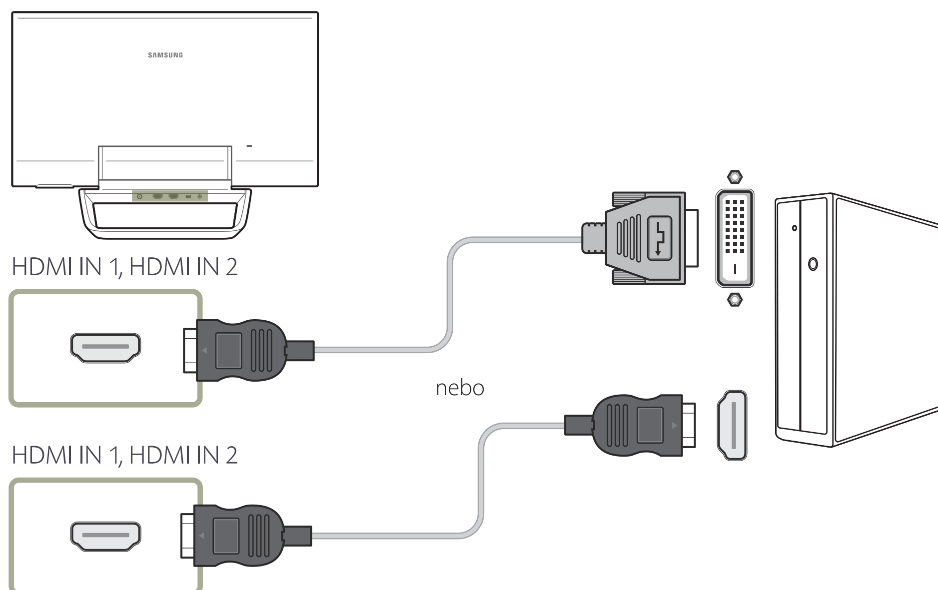
Dříve než začnete monitor používat, přečtěte si níže uvedené pokyny.

- Dejte zvlášť pozor, aby s obrazovkou nepřišly do styku předměty s elektrickým nábojem. Dojde-li ke vzniku statické elektřiny, nemusí obrazovka fungovat správně.
- Netlačte konečkem prstu na dotykovou obrazovku příliš silně. Při dotyku obrazovky nepoužívejte ostré předměty. Mohlo by dojít k poškození monitoru.
- Nedotýkejte se obrazovky v rukavici, špinavým prstem ani ničím ostrým, například nehtem nebo propiskou. Obrazovka nemusí fungovat správně.
- Dejte zvlášť pozor, aby obrazovka nepřišla do styku s vlhkostí. Dotykový senzor nemusí fungovat správně.
- Zobrazení statického obrazu na obrazovce po delší dobu může způsobit vytvoření přetrvávajícího obrazu (zhoršení kvality obrazu) nebo skvrn. Pokud obrazovku nepoužíváte, vypněte ji.
- Je podporováno až 10 různých dotykových bodů.

Zapojení monitoru s dotykovou obrazovkou

Připojení k počítači

1 Připojte počítač k monitoru pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.

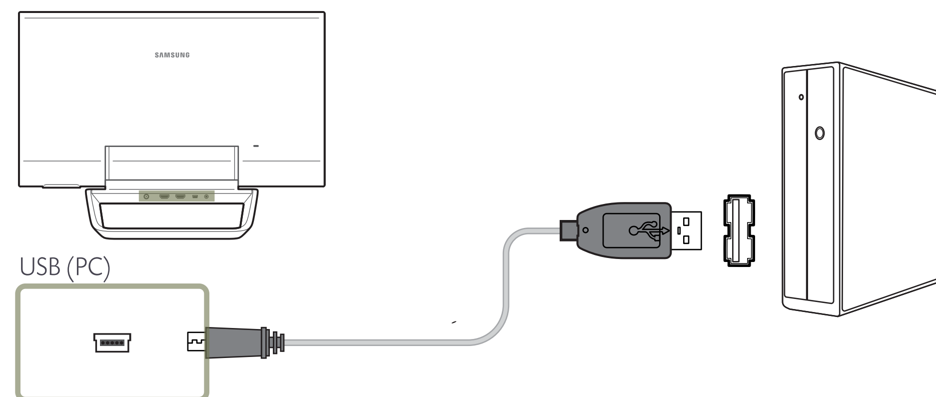


2 Připojte napájecí adaptér DC k monitoru a do elektrické zásuvky.

3 Po připojení napájení monitor automaticky provede rozpoznání a přepne se na připojený vstupní zdroj.

― Pokud se zobrazí prázdná obrazovka, vypněte monitor a poté jej znovu zapněte.

4 Propojte konektor **USB (PC)** na monitoru s konektorem USB na počítači pomocí kabelu USB (PC).



Připojení notebooku nebo tabletu

Notebook nebo tablet připojte k monitoru stejným způsobem jako počítač.

- Pokud dotyková obrazovka monitoru nefunguje po připojení notebooku nebo tabletu s dotykovou obrazovkou

  ― Nejprve připojte kabel HDMI podle dané metody připojení. Dále připojte kabel USB (PC).

  ― Pokud ani po provedení všech připojení dotyková obrazovka stále nefunguje, odpojte kabel USB (PC) a znovu jej připojte.

Konfigurace nastavení monitoru s dotykovou obrazovkou

Chcete-li správně používat dotykovou funkci produktu v systému Windows, přejděte na **Nastavení Tablet PC** a produkt nakalibrujte.

― Před konfigurací následujících nastavení nejprve připojte monitor s dotykovou obrazovkou.

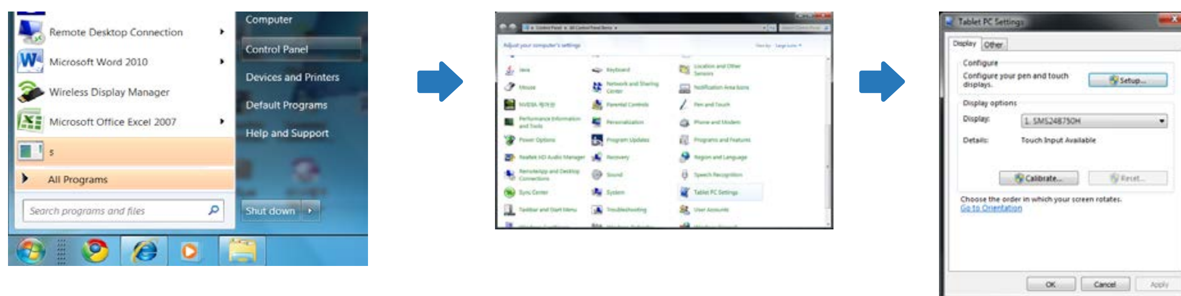
Přístup k nabídce kalibrace

Na **Nastavení Tablet PC** přejděte prostřednictvím příslušné metody podle konfigurace systému, jak je ukázáno níže.

Přístup prostřednictvím Nastavení počítače Tablet PC v systému Windows 7

Přejděte na **Ovládací panely** → **Nastavení počítače Tablet PC**. (Produkt nakalibrujte podle postupu „Kalibrace" na straně 25.)

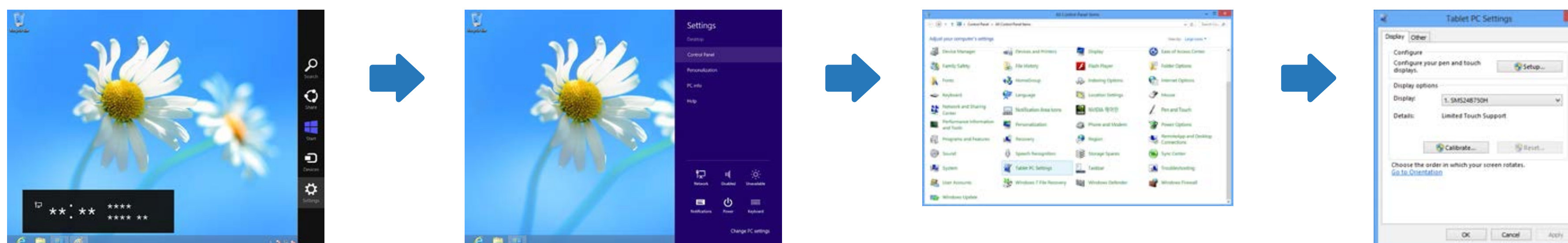
― Pokud není položka **Nastavení počítače Tablet PC** uvedena v části **Ovládací panely**, vyhledejte řetězec **Nastavení počítače Tablet PC** z části **Prohledat Ovládací panely**.



Přístup prostřednictvím Nastavení počítače Tablet PC v systému Windows 8

Přejděte na **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Nastavení počítače Tablet PC**. (Produkt nakalibrujte podle postupu „Kalibrace" na straně 25.)

― Pokud není položka **Nastavení počítače Tablet PC** uvedena v části **Ovládací panely**, vyhledejte řetězec **Nastavení počítače Tablet PC** z části **Prohledat Ovládací panely**.

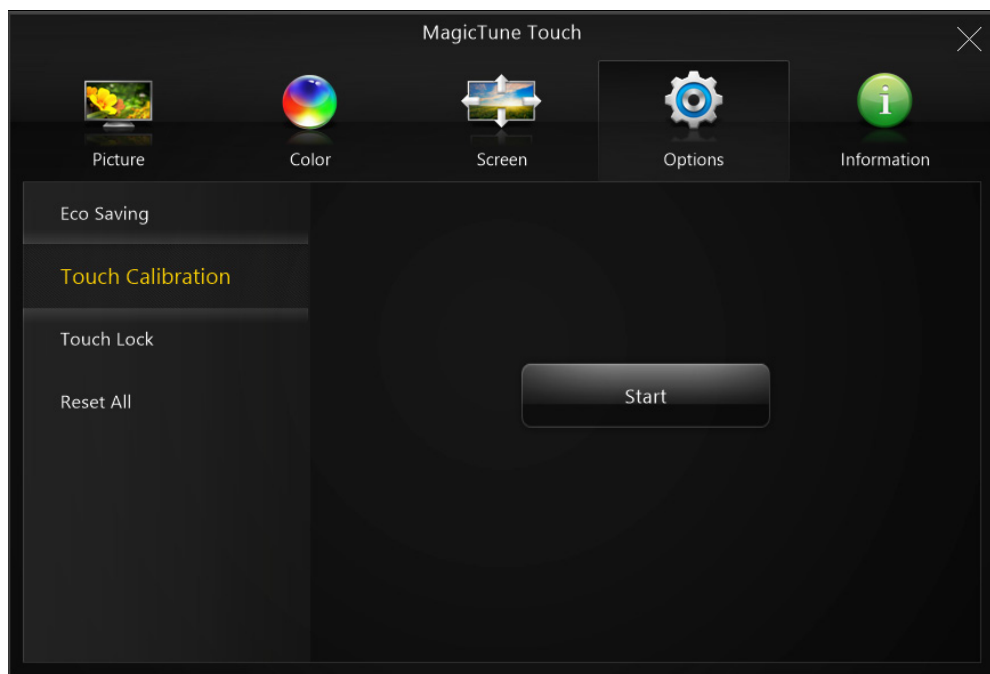


Přístup k nabídce kalibrace v části MagicTune Touch

― Následující metoda je vhodná pro systém Windows 8. Pro systémy Windows 7 a Windows 8 se použije stejná metoda.

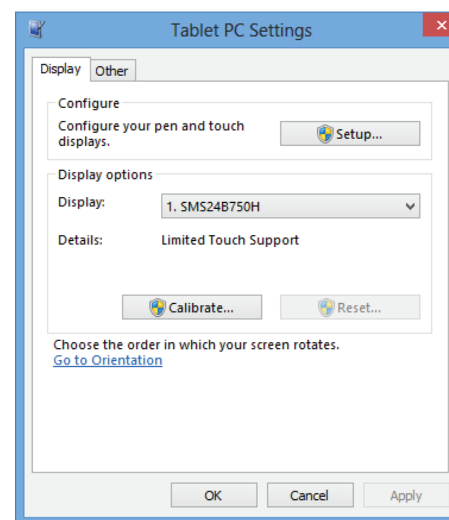
1 Spusťte aplikaci **MagicTune Touch**.

2 Na kartě **Options** vyberte možnost **Touch Calibration**. Vyberte **Start**.



3 Zobrazí se následující stránka.

(Produkt nakalibrujte podle postupu „Kalibrace" na straně 25.)



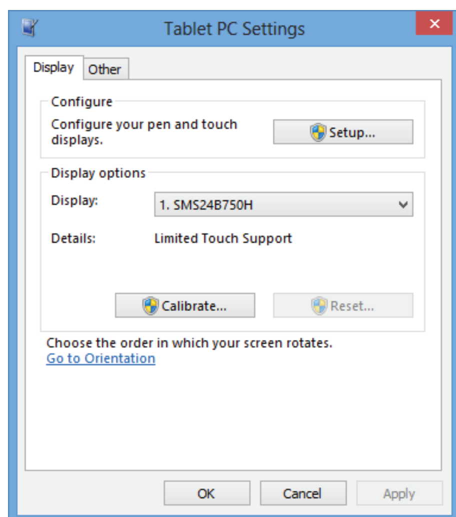
Kalibrace

— Níže uvedené pokyny jsou určeny pro systém Windows 8. Pro systémy Windows 7 a Windows 8 se použije stejná metoda.

— Po změně velikosti obrazovky nebo režimu PC/AV pomocí nabídky OSD bude pravděpodobně nutné znovu provést kalibraci monitoru.

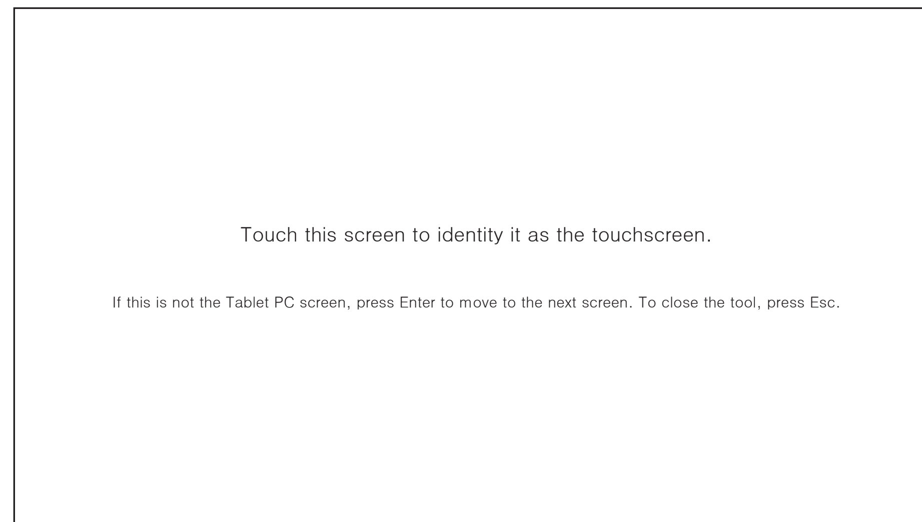
— Pokud se během kalibrace vyskytne chyba, přejděte na **Nastavení Tablet PC** → stránka **Zobrazení**. Klepněte na tlačítko **Obnovit** a znovu proveďte kalibraci.

1 Na kartě **Zobrazení** vyberte v části **Konfigurovat** možnost **Nastavení**.

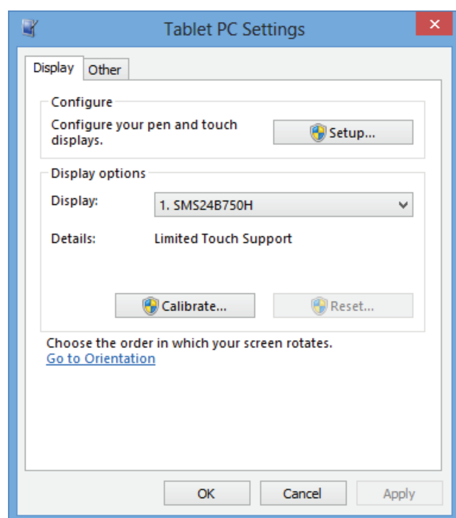


2 Klepněte prstem na stránku zobrazenou na monitoru.

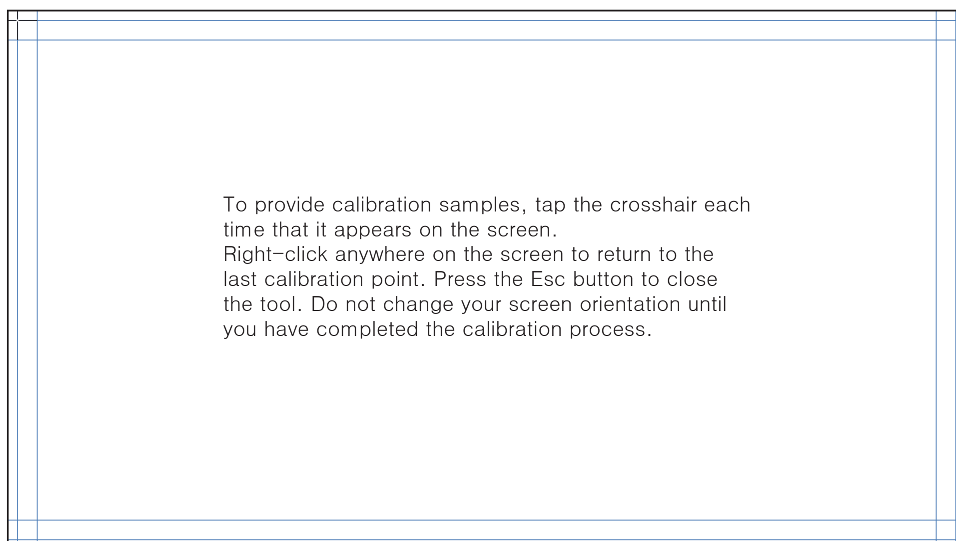
— V režimu dvou monitorů: Pokud se na monitoru nezobrazí následující stránka, zobrazte ji stisknutím klávesy Enter.



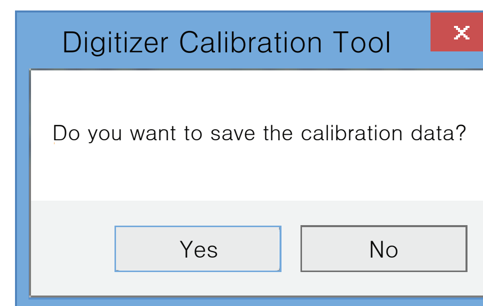
3 Vyberte monitor ze seznamu **Zobrazení** v části **Možnosti zobrazení**. Dále vyberte možnost **Kalibrovat**.



4 Proveďte kalibraci podle pokynů zobrazených na obrazovce tak, jak je uvedeno na obrázku.

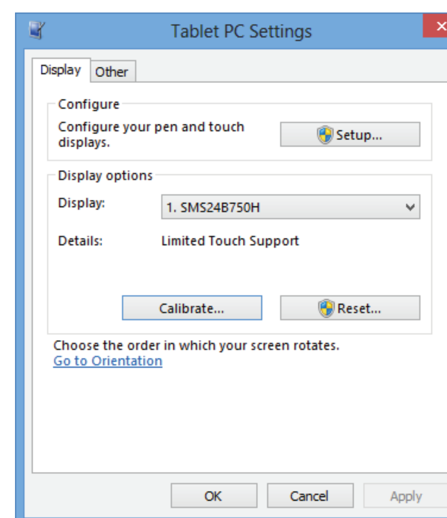


5 Po dokončení kalibrace se zobrazí zpráva **Chcete uložit data kalibrace?**. Výběrem možnosti **Ano** uložíte změny.



6 Monitor s dotykovou obrazovkou byl správně nakalibrován.

― Výběrem možnosti **Obnovit** odeberete data kalibrace.



Konfigurace monitoru s dotykovou obrazovkou z počítače Mac

Chcete-li používat dotykovou funkci produktu prostřednictvím počítače Mac, nainstalujte odpovídající program podle níže uvedených pokynů.

― Program najdete na přiloženém disku CD. Informace o nejnovější programové a technické podpoře najdete na webových stránkách společnosti Samsung Electronics (www.samsung.com).

Instalace aplikace Touch Base

Tento program je nutný pro používání základní dotykové funkce produktu a gest pro přiblížení/oddálení.

1 Z instalačního CD spusťte sobor **Index_for_Mac.html**.

2 Vyberte položku **Touch Base**.

― Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí vyskakovací okna instalace softwaru, přejděte na **CD-ROM** → **AutoPlay** → **Manual_mac** → **Touch Base**.

3 Zobrazí se složka obsahující instalační program.

4 Vyberte soubor **updd.dmg** a spusťte instalační program.

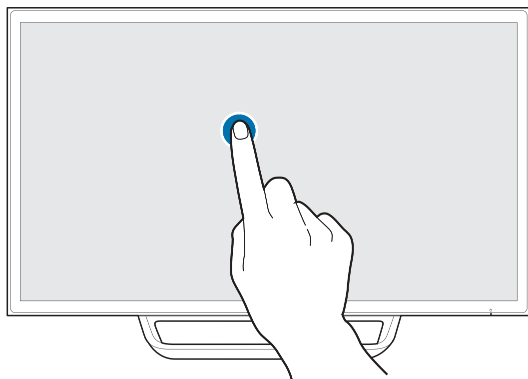
5 Nainstalujte program podle pokynů na obrazovce.

Ovládání obrazovky

Základní dotykové funkce

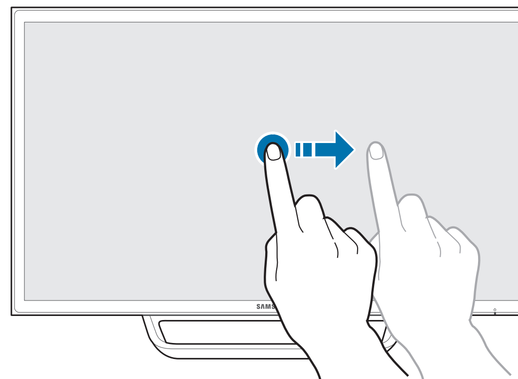
Metoda ovládání je stejná jako při používání myši.

Klepnutí



Chcete-li vybrat funkci nebo položku nabídky, lehce klepněte na položku výběru na obrazovce. Je to podobné, jako když kliknete myší.

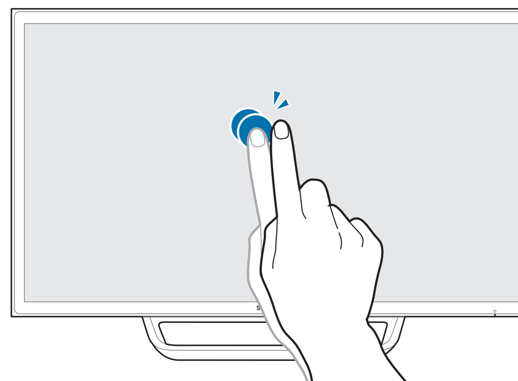
Tažení



Chcete-li při zobrazování webové stránky posunout mapu nebo přesunout galerii, přetáhněte je na požadované místo.

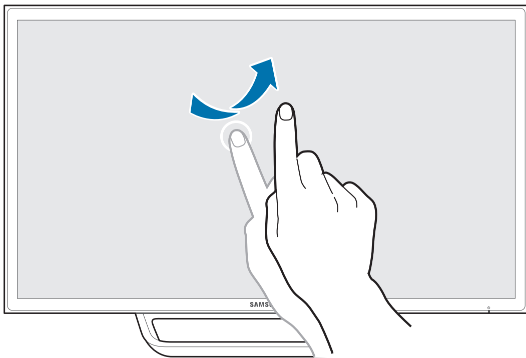
Je to podobné, jako když přetahujete myší.

Poklepání



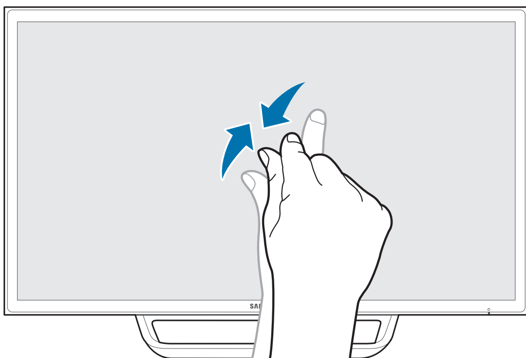
Chcete-li spustit vybraný program, poklepejte na položku výběru. Je to podobné, jako když kliknete dvakrát myší.

Rychlý pohyb



Chcete-li přejít na předchozí nebo další stránku při prohlížení určité webové stránky nebo galerie, můžete provést rychlý pohyb prstem tak, jak je znázorněno na obrázku.

Přiblížení/oddálení



Chcete-li při prohlížení určité webové stránky, mapy nebo galerie provést přiblížení či oddálení, stáhněte prsty k sobě tak, jak je znázorněno na obrázku.

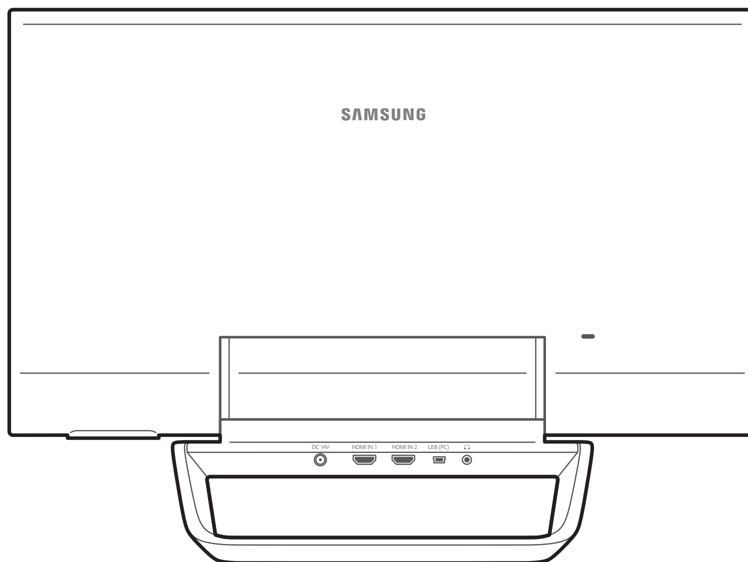
Poznámky

- Chcete-li zvýšit přesnost dotykového ovládání, zvětšete velikost písma nebo ikon.
- Myš může být užitečná v případě, že je nutné provést přesnější výběr nebo ovládání.

Kapitola 05
Připojení a používání vstupních zařízení

Před připojením

Před připojením jiných zařízení k výrobku dodržujte následující pokyny.



Kontrolní opatření před připojením

― Před připojením vstupního zařízení si přečtěte příručku dodávanou se zařízením.
Počet portů a jejich umístění na vstupním zařízení se může u různých zařízení lišit.

― Napájecí kabel připojte až po zapojení všech ostatních kabelů.
Zapojení napájecího kabelu během připojování zařízení může způsobit poškození výrobku.

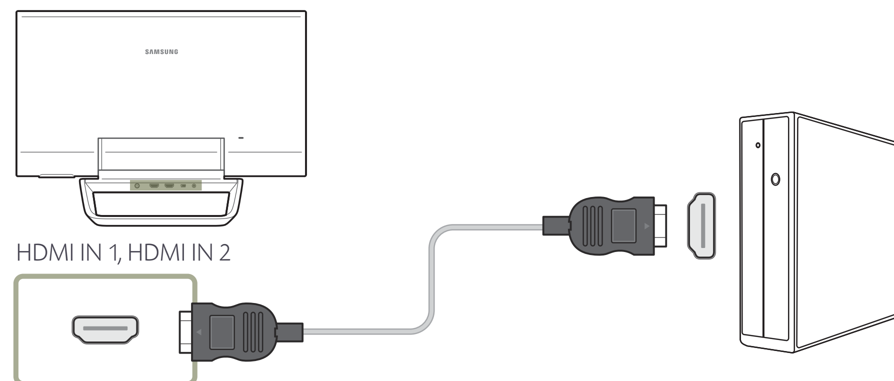
Připojení pomocí kabelu HDMI

Pro připojení zdrojového zařízení k monitoru existuje několik dostupných metod.

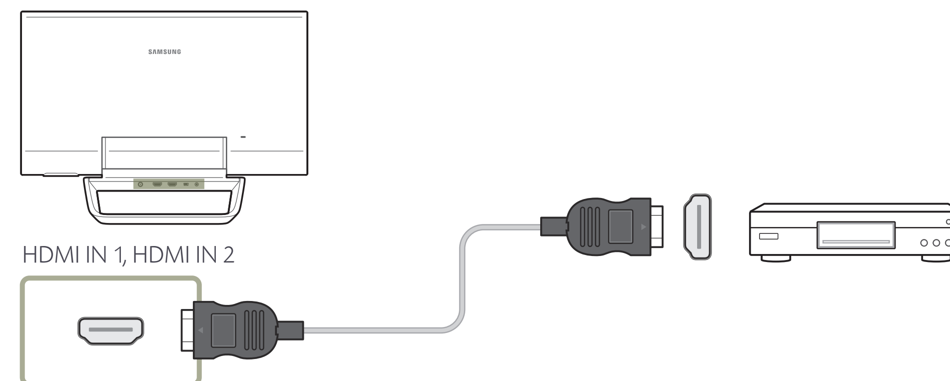
Vyberte příslušnou metodu podle prostředí, ve kterém monitor používáte.

― Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

Připojení k počítači



Připojení k videozařízení



Připojení pomocí kabelu HDMI-DVI

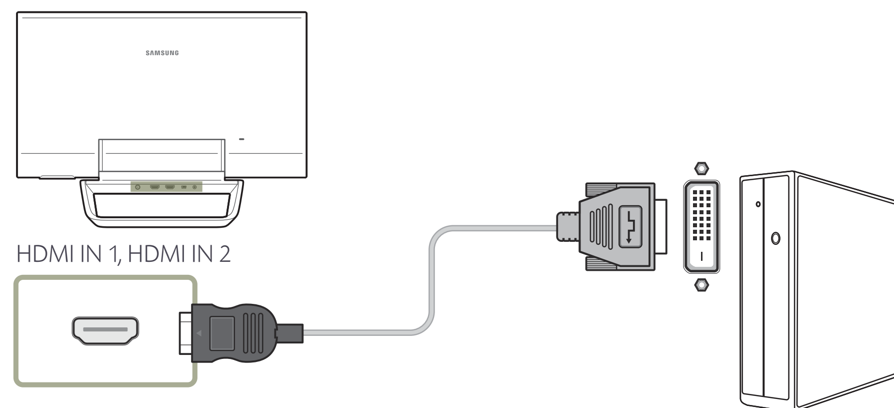
Pro připojení zdrojového zařízení k monitoru existuje několik dostupných metod.

Vyberte příslušnou metodu podle prostředí, ve kterém monitor používáte.

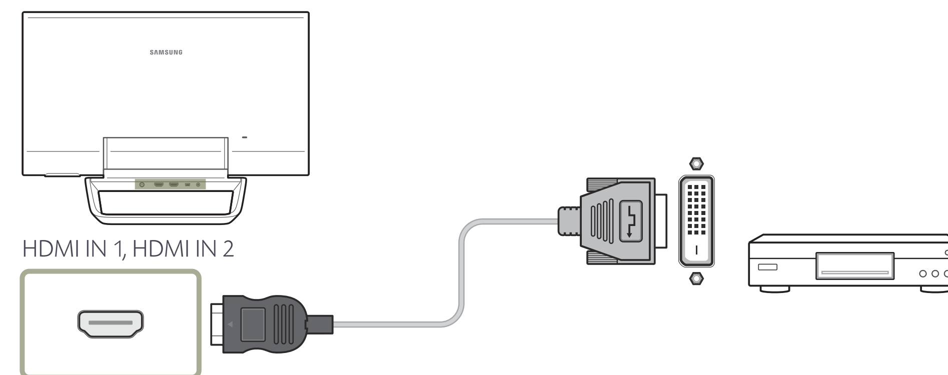
― Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

― Pokud kabel HDMI-DVI nepodporuje ani video ani zvuk, je nutné pro aktivaci zvuku použít výstupní zvukové zařízení.

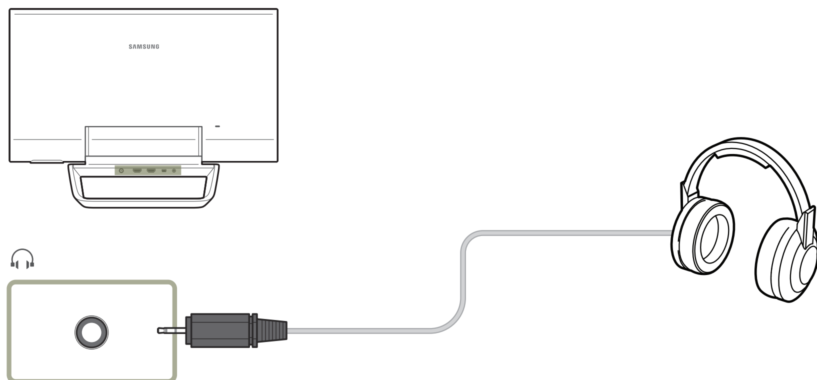
Připojení k počítači



Připojení k videozařízení

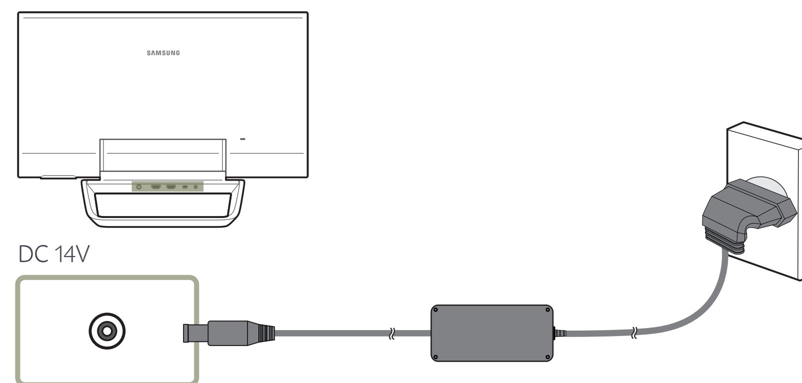


Připojení ke zvukovému systému



Připojení napájení

Připojte napájecí kabel k stejnosměrnému napájecímu adaptéru. Dále připojte k monitoru adaptér.



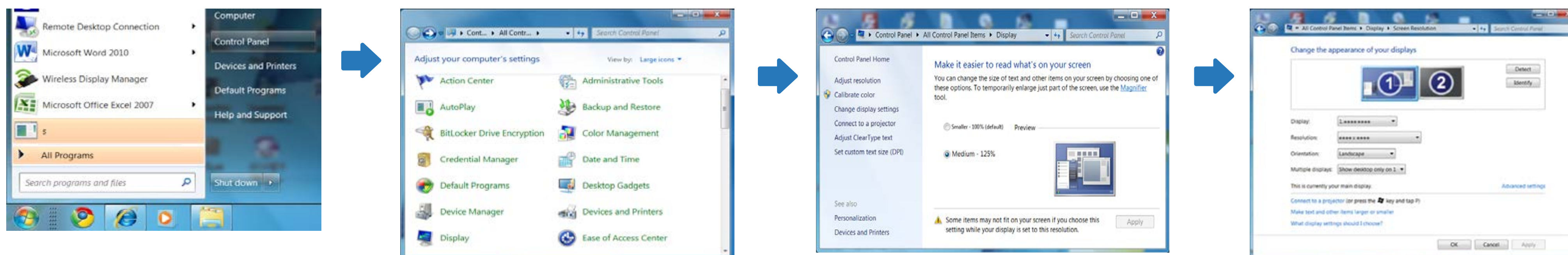
Změna rozlišení

— Z nabídky Ovládací panely počítače nastavte rozlišení a obnovovací frekvenci poskytující optimální kvalitu zobrazení.

— Kvalita obrazu monitorů TFT-LCD se sníží, pokud nejsou nastaveny na optimální rozlišení.

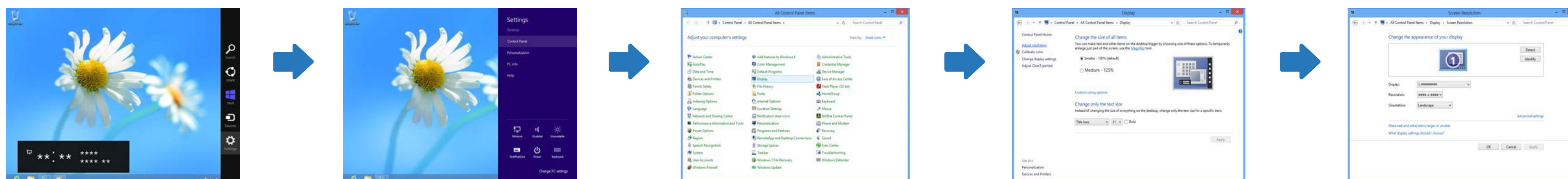
Změna rozlišení v systému Windows 7

Přejděte na **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Rozlišení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.



Změna rozlišení v systému Windows 8

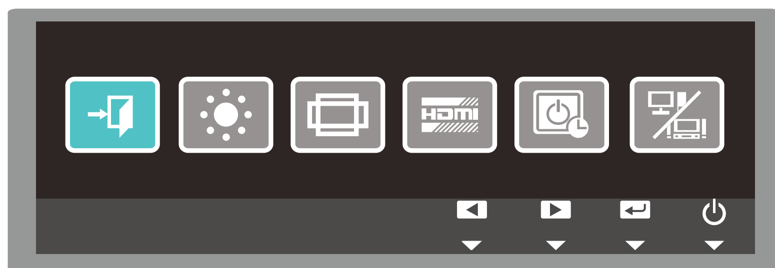
Přejděte na **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Rozlišení zobrazení** a proveďte změnu rozlišení.



Kapitola 06
Nabídka OSD

Je-li spuštěna aplikace **MagicTune Touch**, nebude k dispozici nabídka OSD.

Zavření nabídky



Nabídku OSD můžete zavřít takto:

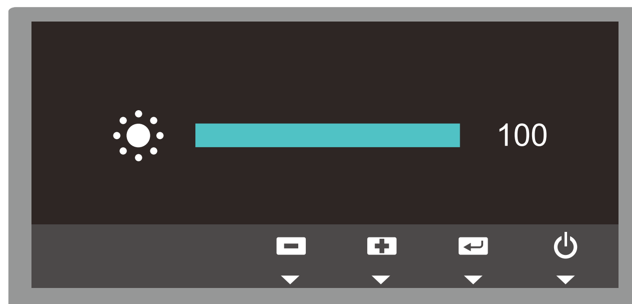
— Stiskněte některé ze čtyř tlačítek (kromě tlačítka vypínače), která se nachází vpravo dole na přední straně monitoru. Zobrazí se průvodce tlačítky.

1 V průvodci tlačítky klepněte na tlačítko [III].

2 Přejděte k části [ ] pomocí tlačítek [◀ ▶] a klepněte na [↵].

3 Nabídka OSD se zavře.

Nastavení jasu



Obrazovku lze zesvětlit nebo ztmavit takto (rozsah: 0-100).

Vyšší hodnota znamená vyšší jas obrazovky.

— Stiskněte některé ze čtyř tlačítek (kromě tlačítka vypínače), která se nachází vpravo dole na přední straně monitoru. Zobrazí se průvodce tlačítky.

1 V průvodci tlačítky klepněte na tlačítko [III].

2 Přejděte k části [ ] pomocí tlačítek [◀ ▶] a klepněte na [↵].

3 Nastavte požadovanou hodnotu pomocí tlačítek [− +] a klepněte na [↵].

4 Změny se použijí a nabídka OSD se zavře.

Změna velikosti obrazovky

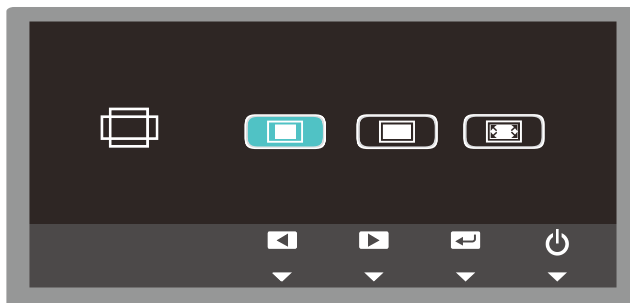
― Po změně velikosti obrazovky bude pravděpodobně nutné znovu provést kalibraci monitoru.

― Chcete-li znovu provést kalibraci monitoru, přejděte do části Kalibrace na stránce 25.

V režimu PC



V režimu AV



Velikost obrazovky změníte takto:

Ze zobrazených možností lze vybrat režim PC a režim AV.

Další podrobnosti ohledně aktivace režimu PC nebo AV naleznete na stránce 38.

― Stiskněte některé ze čtyř tlačítek (kromě tlačítka vypínače), která se nachází vpravo dole na přední straně monitoru. Zobrazí se průvodce tlačítky.

1 V průvodci tlačítky klepněte na tlačítko [III].

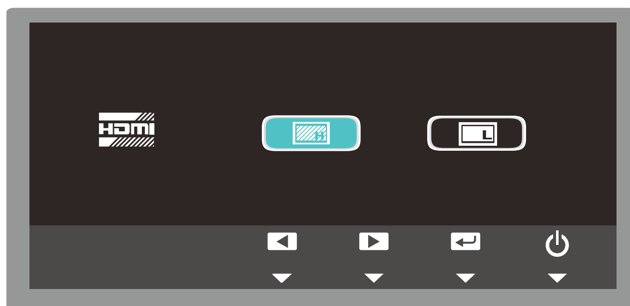
2 Přejděte k části [ ] pomocí tlačítek [◀ ▶] a klepněte na [↵].

3 Pomocí tlačítek [◀ ▶] přejděte na požadovanou možnost a klepněte na [↵].

- V režimu PC
  - : Umožňuje roztáhnout obraz na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje.
  - : Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji.
- V režimu AV
  - : Tento režim je vhodný pro zobrazení obrazu s poměrem stran 4:3 pro obsah videa nebo standardní vysílání.
  - : Tento režim je vhodný pro zobrazení obrazu s poměrem stran 16:9 pro obsah DVD nebo širokoúhlé vysílání.
  - : Tento režim zobrazí vstup bez oříznutí původního obrazu.

4 Změny se použijí a nabídka OSD se zavře.

Konfigurace úrovně černé HDMI



― Tato nabídka je k dispozici pouze v případě, že je zdrojové zařízení připojeno prostřednictvím HDMI.

― Tato nabídka nemusí být s některými zdrojovými zařízeními kompatibilní.

Pokud je k monitoru připojen přehrávač DVD nebo set-top box pomocí kabelu HDMI, může dojít ke snížení kontrastu a intenzity barev a obrazovka může ztmavnout. V takovém případě lze kvalitu obrazu zvýšit nastavením úrovně černé HDMI.

― Stiskněte některé ze čtyř tlačítek (kromě tlačítka vypínače), která se nachází vpravo dole na přední straně monitoru. Zobrazí se průvodce tlačítky.

1 V průvodci tlačítky klepněte na tlačítko [III].

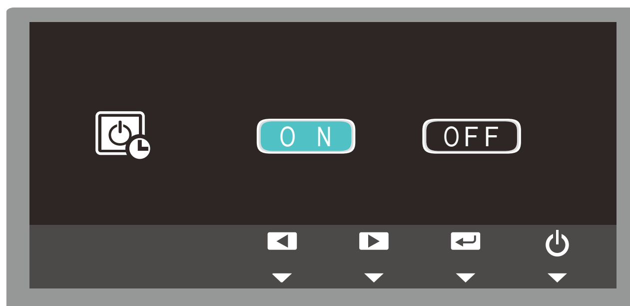
2 Přejděte k části [HDMI] pomocí tlačítek [◀ ▶] a klepněte na [↵].

3 Pomocí tlačítek [◀ ▶] přejděte na požadovanou možnost a klepněte na [↵].

- [Normal]: Nastavte jas nejtmavších ploch obrazu na standardní nastavení.
- [Low]: Nastavte jas nejtmavších ploch obrazovky tak, aby byly tmavší než v režimu Normal.

4 Změny se použijí a nabídka OSD se zavře.

Aktivace a deaktivace časovače vypnutí



― Jakmile je aktivován časovač vypnutí, monitor se po 4 hodinách automaticky vypne. Nastavení na 4 hodiny nelze změnit.

V případě potřeby nastavte automatické vypnutí monitoru takto:

― Stiskněte některé ze čtyř tlačítek (kromě tlačítka vypínače), která se nachází vpravo dole na přední straně monitoru. Zobrazí se průvodce tlačítky.

1 V průvodci tlačítky klepněte na tlačítko [III].

2 Přejděte k části [časovač] pomocí tlačítek [◀ ▶] a klepněte na [↵].

3 Pomocí tlačítek [◀ ▶] přejděte na požadovanou možnost a klepněte na [↵].

- O N: Aktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky vypínal.
- OFF: Deaktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky nevypínal.

4 Změny se použijí a nabídka OSD se zavře.

Aktivace režimu PC nebo AV



― Po změně režimu PC/AV bude pravděpodobně nutné znovu provést kalibraci monitoru.

― Chcete-li znovu provést kalibraci monitoru, přejděte do části Kalibrace na stránce 25.

Aktivujte režim PC nebo AV podle zdrojového zařízení připojeného k monitoru.

― Stiskněte některé ze čtyř tlačítek (kromě tlačítka vypínače), která se nachází vpravo dole na přední straně monitoru. Zobrazí se průvodce tlačítky.

1 V průvodci tlačítky klepněte na tlačítko [III].

2 Přejděte k části [PC/AV] pomocí tlačítek [◄][►] a klepněte na [↵].

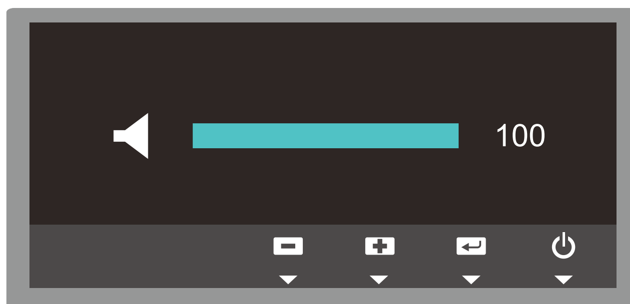
3 Pomocí tlačítek [◄][►] přejděte na požadovanou možnost a klepněte na [↵].

[PC]: Aktivace režimu PC. Tento režim je vhodný pro počítač.

[AV]: Aktivace režimu AV pro zvětšení velikosti obrazu zobrazeného na monitoru. Tento režim je vhodný pro sledování filmů.

4 Změny se použijí a nabídka OSD se zavře.

Nastavení hlasitosti



Hlasitost lze nastavit takto:

― Stiskněte některé ze čtyř tlačítek (kromě tlačítka vypínače), která se nachází vpravo dole na přední straně monitoru. Zobrazí se průvodce tlačítky.

1 V průvodci tlačítky klepněte na tlačítko [III].

2 Klepněte na [◄].

3 Nastavte požadovanou hlasitost pomocí tlačítek [−][+] a klepněte na [↵].

4 Změny se použijí a nabídka OSD se zavře.

Kapitola 07
Průvodce odstraňováním potíží

Požadavky před kontaktováním centra služeb zákazníkům společnosti Samsung

Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko společnosti Samsung, ověřte následujícím způsobem funkci výrobku. Pokud se problém nevyřeší, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

Ověření funkce výrobku

Zkontrolujte, zda výrobek funguje normálně – proveďte test funkčnosti.

Pokud je výrobek řádně připojen k počítači, svítí indikátor napájení a zobrazuje se prázdná obrazovka, proveďte test funkčnosti.

1 Vypněte počítač a výrobek.

2 Odpojte od výrobku všechny kabely.

3 Zapnutí výrobku

4 Následující zpráva znamená, že monitor funguje správně.

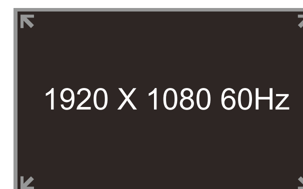


Pokud se stále zobrazuje prázdná obrazovka, zkontrolujte počítač, grafickou kartu a kabel.

Kontrola rozlišení a frekvence

V režimu, který překračuje podporované rozlišení (viz podporovaná rozlišení), se krátce zobrazí následující zpráva.

― Zobrazené rozlišení se může lišit v závislosti na monitoru nebo nastavení systému počítače.

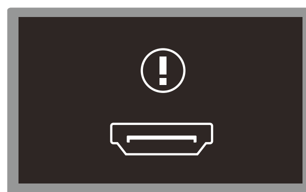
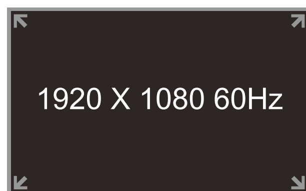


Kontrolní kroky

Problém instalace (režim PC)

Obrazovka se stále zapíná a vypíná.	Zkontrolujte propojení výrobku a počítače kabelem a ujistěte se, že je kabel řádně připojen.
Pokud k televizoru nebo počítači připojíte kabel HDMI nebo HDMI-DVI, na všech čtyřech stranách obrazovky budou prázdná místa.	Prázdná místa na obrazovce nesouvisí s funkcí televizoru. Prázdná místa na obrazovce jsou způsobována počítačem nebo grafickou kartou. Chcete-li problém vyřešit, upravte velikost obrazu v nastaveních HDMI nebo DVI pro grafickou kartu. Pokud nabídka nastavení grafické karty neobsahuje část s úpravou velikosti obrazu, aktualizujte ovladač grafické karty na nejnovější verzi. (Další podrobnosti ohledně nastavení obrazu získáte od výrobce grafické karty nebo počítače.)

Problém s obrazem

Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne.	Ujistěte se, že je připojen napájecí kabel.
Na obrazovce se zobrazí následující zpráva. 	Zkontrolujte, zda je výrobek řádně připojen kabelem.
	Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté.
Na obrazovce se zobrazí následující zpráva. 	Tato zpráva se zobrazuje v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo maximální frekvenci (obnovovací frekvenci) výrobku.
	Nastavte maximální rozlišení a frekvenci podle specifikací produktu v tabulce standardních režimů signálu (strana 47).

Problém s obrazem

Obraz je neostrý. Obraz je rozmazaný.	Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku.
	Odpojte příslušenství (prodlužovací kabely apod.) a zkuste to znovu.
	Nastavte doporučené rozlišení a frekvenci.
Obraz je nestabilní a roztřesený.	Ujistěte se, že grafická karta počítače používá rozlišení a frekvenci kompatibilní s výrobkem. Potom podle potřeby změňte nastavení obrazovky podle údajů v části Další informace v nabídce monitoru a v tabulce standardních režimů signálu (strana 47)..
V obrazu se zobrazují duchy nebo zdvojené obrysy.	
Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý.	Upravte nastavení **Brightness** a **Contrast** v aplikaci **MagicTune Touch**.
Barva obrazu je nerovnoměrná.	Upravte nastavení **Color Control** v aplikaci **MagicTune Touch**.
Bílá barva není skutečně bílá.	Upravte nastavení **Color Control** v aplikaci **MagicTune Touch**.
Nezobrazuje se žádný obraz a indikátor napájení bliká přibližně v půlsekundových až v sekundových intervalech.	Výrobek se nachází v úsporném režimu.
	Po stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybu myší se obrazovka znovu zapne.

Problém se zvukem

Žádný zvuk	Zkontrolujte připojení zvukového kabelu nebo nastavte hlasitost.
	Zkontrolujte hlasitost.
Úroveň hlasitosti je příliš nízká.	Nastavte hlasitost.
	Pokud je po nastavení nejvyšší hlasitosti zvuk stále slabý, nastavte hlasitost v nastavení zvukové karty počítače nebo příslušného programu.

Problém se vstupním zařízením

Při spouštění počítače je slyšet pípání.	Pokud se při spouštění počítače ozývá pípání, doneste počítač do servisu.

Problémy s dotykovou funkcí

Dotyková funkce nefunguje.	Při dotyku obrazovky nepoužívejte kromě svého prstu žádný jiný předmět. Obrazovka ani prst nesmí být vlhké. Váš prst nesmí být špinavý a rovněž se obrazovky nedotýkejte v rukavici.
Dotykový bod se neshoduje.	Pokud je dotykový bod nepřesný, proveďte znovu kalibraci dotykové funkce. ― Chcete-li znovu provést kalibraci monitoru, přejděte do části Kalibrace na stránce 25.
Dotyková funkce nefunguje v aplikaci správně. **Aplikace nefunguje správně.**	Pokud aplikace systému Windows nebo Mac, která není dodávána s monitory Samsung, nebo aplikace nainstalovaná ve vašem počítači nefunguje správně, obraťte se na prodejce tohoto softwaru.

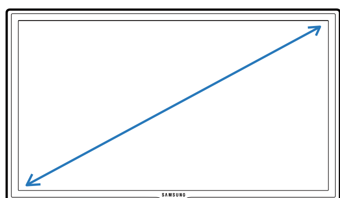
Otázky a odpovědi

Další instrukce týkající se nastavení najdete v uživatelské příručce vašeho počítače nebo grafické karty.

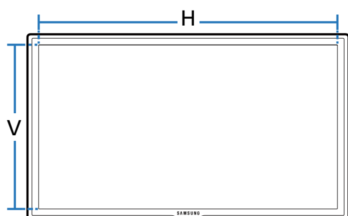
Otázka	Odpověď
Jaká je minimální dotyková oblast?	Dotyková oblast musí mít při klepnutí prstem v průměru alespoň 8 mm.
Jak lze změnit frekvenci?	Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty. • Systém Windows 7: Přejděte na **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte frekvenci v části **Nastavení monitoru**. • Systém Windows 8: Přejděte na **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a nastavte frekvenci v části **Nastavení monitoru**.
Jak lze změnit rozlišení?	• Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišení**. • Systém Windows 8: Přejděte na **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Upravit rozlišen** a nastavte rozlišení.
Jak lze nastavit režim úspory energie?	• Systém Windows 7: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. • Systém Windows 8: Režim úspory energie nastavíte v nabídce **Settings** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Individuální nastavení** → **Nastavení spořiče obrazovky** nebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS Počítače.

Kapitola 08
Specifikace

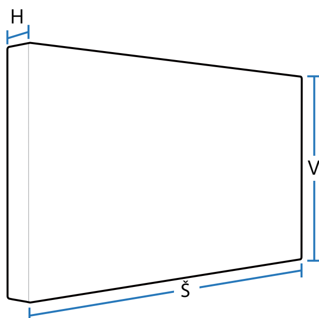
1 Velikost



2 Oblast zobrazení



3 Rozměry (Š x V x H)



Obecné

Název modelu		S24C770
Panel	**Velikost**	Třída 24 (24 palců / 60,96 cm)
	Oblast zobrazení	531,36 mm (V) x 298,89 mm (Š)
	Rozteč bodů	276,75(na jednu trojici) mm (V) x 276,75 mm (Š)
Rozměry (Š x V x H)		562 x 374 x 192 mm
Hmotnost		5,5 kg
Vícedotykový bod		10 bodů
Operační systém (OS)		Windows 7 nebo novější včetně Windows 8 Mac (verze 10.6 nebo vyšší)
Barva displeje		16,7 miliónů
Úhel zobrazení (H/V)		178˚
Zvukový výstup (W)		3W x 2

Název modelu		S24C770
Synchronizace	Horizontální frekvence	30 ~ 81 kHz
	Vertikální frekvence	56 ~ 75 Hz
Rozlišení	Optimální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
	Maximální rozlišení	1920 x 1080 při 60 Hz
Maximální hodinová frekvence		148,5 MHz
Napájení		Tento výrobek podporuje napájení 100 V – 240V. Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.
Konektory signálu		HDMI IN 1, HDMI IN 2, USB (PC), (Audio Out)
Podmínky prostředí	Provozní	Teplota: 10˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Vlhkost: 10 % - 80 %, bez kondenzace
	Skladování	Teplota: -20˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Vlhkost: 5 % - 95 %, bez kondenzace

― Vzhledem k povaze výroby tohoto výrobku se může na panelu zobrazovat přibližně 1 ppm (pixelů na milion) světleji nebo tmavěji. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.

― Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B.

Funkce úspory energie (PowerSaver)

Tento výrobek je vybaven funkcí pro úsporu energie, která automaticky vypne obrazovku a přepne barvu indikátoru napájení v případě, že výrobek není po určitou dobu používán. Snižuje se tak spotřeba energie. V režimu úspory energie nedochází k vypnutí výrobku. Obrazovku lze znovu zapnout stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici nebo pohybem myši. Režim úspory energie funguje pouze v případě, že je výrobek připojen k počítači s funkcí úspory energie.

Funkce úspory energie (PowerSaver)	Běžný provoz	Režim úspory energie	Napájení vypnuto (vypínač)
Indikátor napájení	Zapnuto	Bliká	Svítí žlutě
Spotřeba energie	32 W	0,3 W	0,3 W

― Skutečná spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení systému.

― Funkce SOG (Sync On Green) není podporována.

― Spotřeba energie bude nulová, pokud výrobek vypnete vypínačem na zadní straně nebo odpojíte napájecí kabel. Pokud plánujete výrobek delší dobu nepoužívat (během dovolené apod.), odpojte napájecí kabel.

Přednastavené režimy časování

– Tento výrobek z důvodu své konstrukce dokáže poskytovat optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení obrazovky. Při nastavení jiného než specifikovaného rozlišení dochází ke snížení kvality obrazu. Nejvyšší kvality obrazu dosáhnete při použití doporučovaného optimálního rozlišení televizoru.

Obraz se automaticky nastaví, pokud bude obrazový signál počítače používat některý z následujících standardizovaných režimů. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 640 x 480	**31,469**	**59,940**	**25,175**	-/-
IBM, 720 x 400	**31,469**	**70,087**	**28,322**	-/+
MAC, 640 x 480	**35,000**	**66,667**	**30,240**	-/-
MAC, 832 x 624	**49,726**	**74,551**	**57,284**	-/-
MAC, 1152 x 870	**68,681**	**75,062**	**100,000**	-/-
VESA, 640 x 480	**37,861**	**72,809**	**31,500**	-/-
VESA, 640 x 480	**37,500**	**75,000**	**31,500**	-/-
VESA, 800 x 600	**35,156**	**56,250**	**36,000**	+/+
VESA, 800 x 600	**37,879**	**60,317**	**40,000**	+/+
VESA, 800 x 600	**48,077**	**72,188**	**50,000**	+/+
VESA, 800 x 600	**46,875**	**75,000**	**49,500**	+/+
VESA, 1024 x 768	**48,363**	**60,004**	**65,000**	-/-
VESA, 1024 x 768	**56,476**	**70,069**	**75,000**	-/-
VESA, 1024 x 768	**60,023**	**75,029**	**78,750**	+/+
VESA, 1152 x 864	**67,500**	**75,000**	**108,000**	+/+

- Horizontální frekvence
  Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku v horizontálním směru spojením pravého okraje s levým okrajem obrazovky se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota se označuje jako horizontální frekvence. Jednotka: kHz
- Vertikální frekvence
  Podobně jako například zářivky opakuje obrazovka stejné zobrazení mnohokrát za sekundu, aby se uživateli zobrazil obraz. Tato frekvence se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
VESA, 1280 x 720	**45,000**	**60,000**	**74,250**	+/+
VESA, 1280 x 800	**49,702**	**59,810**	**83,500**	-/+
VESA, 1280 x 1024	**63,981**	**60,020**	**108,000**	+/+
VESA, 1280 x 1024	**79,976**	**75,025**	**135,000**	+/+
VESA, 1440 x 900	**55,935**	**59,887**	**106,500**	-/+
VESA, 1600 x 900	**60,000**	**60,000**	**108,000**	+/+
VESA, 1680 x 1050	**65,290**	**59,954**	**146,250**	-/+
VESA,1920 x 1080	**67,500**	**60,000**	**148,500**	+/+

Kapitola 09
Příloha

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

― Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE

ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC

INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com

AFRICA

GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)

— Je-li tato služba požadována, můžeme vám v následujících případech bez ohledu na záruku účtovat za návštěvu servisního technika poplatek.

Nejedná se o vadu výrobku.

Pokud je potřeba u monitoru provést čištění, nastavení, vysvětlení, opakovanou montáž atd.

- Pokud servisní technik poskytuje pokyny ohledně používání produktu nebo jednoduše nastavuje volby bez nutnosti demontáže výrobku.
- Je-li závada způsobena faktory vnějšího prostředí (internetem, anténou, signál kabelu atd.).
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku nebo k dodatečnému připojení zařízení po první montáži zakoupeného výrobku.
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku při přesunutí na jiné místo nebo do jiného domu.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití ve vztahu k výrobku jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití sítě nebo programu jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje instalaci softwaru a nastavení výrobku.
- Pokud servisní technik odstraňuje (čistí) nečistoty nebo cizí částice uvnitř výrobku.
- Pokud zákazník požaduje dodatečnou instalaci po zakoupení výrobku prostřednictvím televizního vysílání nebo online.

Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka.

Pokud dojde k poškození výrobku v důsledku nesprávné manipulace nebo opravy prováděné zákazníkem.

Pokud došlo k poškození výrobku v důsledku:

- vnějšího nárazu nebo pádu;
- použití zařízení nebo samostatně zakoupeného výrobku, který nemůže společnost Samsung specifikovat;
- opravy osobou, která není technikem externí servisní společnosti nebo partnerem společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.;
- úprav nebo oprav výrobku zákazníkem;
- používání výrobku při nesprávném napětí nebo neschválené elektrické instalaci;
- nedodržení upozornění v uživatelské příručce;

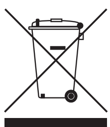
jiného důvodu.

- Pokud dojde k poruše výrobku v důsledku přírodní katastrofy. (bouřka, požár, zemětřesení, povodně atd.)
- Pokud dojde k opotřebení spotřebních součástí. (baterie, toner, zářivka, hlava, vibrační zařízení, lampa, filtr, páska atd.)

— Pokud si zákazník vyžádá službu a výrobek nemá žádnou závadu, může mu být účtován servisní poplatek. Z tohoto důvodu si prosím nejprve pročtěte uživatelskou příručku.

Správná likvidace

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku



(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Licence



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Upozornění k licencím na Open Source

V případě použití softwaru formátu Open Source jsou v nabídce produktů k dispozici licence na Open Source. Licenční upozornění k softwaru Open Source je dostupné pouze v angličtině.

Terminologie

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p____ Každé z uvedených řádkových rozlišení označuje počet vykreslených řádků, které určují rozlišení (detailnost) obrazu. Řádkové rozlišení může být označeno indexem prokládané (i) nebo neprokládané (p) v závislosti na způsobu vykreslování.

- řádkové vykreslování

Vykreslování označuje postupné přenášení bodů obrazu po řádcích. Čím vyšší počet řádků, tím ostřejší a živější obraz.

– neprokládané (progresivní) vykreslování

V režimu progresivního vykreslování se odshora dolů vykreslí všechny řádky obrazu.

– prokládané vykreslování

V prokládaném režimu vykreslování se nejprve vykreslí obraz složený z lichých řádků a poté ze zbylých sudých řádků.

Prokládané a neprokládané zobrazení____ V neprokládaném (progresivním) režimu se shora dolů vykreslí bez přerušení všechny řádky obrazu. V prokládaném režimu se střídavě zobrazují liché a sudé řádky. Neprokládaný režim se používá zejména u monitorů, protože poskytuje ostrý obraz. Prokládaný režim se pak používá hlavně u televizorů.

Rozteč bodů____ Obrazovka výrobku se skládá z červených, zelených a modrých bodů. Čím kratší je vzdálenost mezi jednotlivými body, tím vyšší rozlišení monitor dokáže poskytnout. Rozteč bodů označuje nejkratší vzdálenost mezi body stejné barvy. Rozteč bodů se udává v milimetrech.

Vertikální frekvence____ Televizor zobrazuje obraz tak, že se vykresluje jeden snímek obrazu mnohokrát za sekundu (podobně jako bliká zářivka). Rychlost, s jakou se jednotlivé snímky obrazu opakovaně vykreslí za sekundu, se označuje jako vertikální frekvence neboli obnovovací frekvence. Vertikální frekvence se udává v Hz.

Např. 60 Hz znamená, že se jeden snímek překreslí 60krát za sekundu.

Horizontální frekvence____ Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku obrazu ve směru zleva doprava se nazývá horizontální cyklus. Převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

Zdroj____ Vstupní zdroj (zdroj signálu) označuje zařízení poskytující obrazový signál, které je připojeno k televizoru (například videokamera nebo DVD přehrávač).

Plug & Play____ Plug & Play je funkce, která zajišťuje automatickou komunikaci mezi monitorem a počítačem a optimální nastavení zobrazení. Televizor používá ke komunikaci s funkcí Plug & Play rozhraní VESA DDC (jedná se o mezinárodní standard).

Rozlišení____ Rozlišení je dáno součtem horizontálních bodů (pixelů) a vertikálních bodů (pixelů). Rozlišení představuje míru detailnosti zobrazení. Čím vyšší je rozlišení obrazu, tím více informací je možné současně zobrazit a lze tak provádět více věcí najednou.

Např: rozlišení 1920 x 1080 obsahuje 1920 horizontálních bodů (horizontální rozlišení) a 1080 vertikálních bodů (vertikální rozlišení).

Disk DVD (Digital Versatile Disc)____ Disk DVD označuje optický úložný disk velikosti disku CD, na který lze ukládat multimediální obsah (audio, video nebo hry) a který využívá technologii komprese videa MPEG-2.

Rozhraní HDMI (High Definition Multimedia Interface))____ Jedná se o rozhraní, které umožňuje přenos digitálního zvuku a videa ve vysokém rozlišení za pomoci jediného kabelu a bez použití komprese.